veu Le 15 juin 1765

Mèmoire

Sur Les fractures De la Rotule, ou L'on Présente Des Nouveaux moyens pour y Rémédier.

On a Régardé jusqu'aujourd'huy la fracture De la rotule, Comme une Des plus Dangereuses Du Corps; avec D'autant plus De raison Qu'elle a toujours eü Des Suites facheuses et quelques fois funestes. Son emplacement sur L'extrémité De Deux os qui Concourent à une articulation Libre, L'attache qu'elle fournit aux muscles extenseurs De la jambe, Le passage Des vaisseaux poplitées au Dessous Du Genou, et Dont le moindre préssion Gene le cours Des Liqueurs; tout offre Des Grands Dangers pour les Suites, et Des Difficultés Dans L'application Des moyens D'y rémédier: mais si on avoit Bien fait attention à L'inéficacité Des Secours indiqués en pareil cas, auroit on toujours attribué le mauvais Succés à la la nature De la fracture? Les Moyens ordinaires préscrits par les auteurs étant insuffissants pour tenir les pièces De la fracture rapprochées; le Suc osseux S'épanche Dans L'articulation, et L'anchilose S'en Suit; ou Lorsque les Differents moyens Suffisoient pour maintenir la fracture, D'une maniere exacte, La partie Se trouve trop Serrée, La Circulation S'interceptée, les Depots ou La Gangrène S'en Suivent et la vie Du Blessé est en Dangers. Le fameux Bandage, entre autre, Connû sous le nom De Kyastre, n'est til pas Dangereux, entre Les mains De Ceux qui ne Sçavent point le Bannir Lorsqu'il

ARC 31 d 5 n° 108
ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Devient meurtrier? et ne Doit on pas lui attribuer toute les malheurs, si l'expérience apprend que par le moyen D'un autre secours, on est parvenû non seulement a Dissiper les accidents qu'il avoit fait naître, mais encore a rétablir Dans le Genou De celuy qui en avoit fait la malheureuse épreuve un mouvement aussi Libre qu'auparavant qu'il eut Souffert la fracture?

En mille Sept Cent Soixante Cinq, un paysan âgé De Cinquante ans, S'étant chargé un Sac De Bled Sur un plancher fort Lisse, les clouds clouds qu'il avoit à Ses Souliers ou autre chose le firent Glisser, et le Grand effort, que les muscles extenseurs De la jambe firent pour Soutenir le corps chargé D'un assés pésant qui le faisoit pencher en arriere, fit casser La rotule exactement en travers. Demi heure aprês je fus appellé pour le visiter; je trouvai la piece Supérieure remontée environ trois ou quatre travers De Doigts: j'en fis D'abord la réduction avec assés De facilité, mais ayant eu L'imprudence De Lacher les pieces De la fracture pour couper mon appareil, La seconde tantative que je fis ne présenta bien plus De Difficultés; je les Surmontai pourtant et j'appliquai tout De Suite le Bandage aussi methodiquement qu'il me fut possible; je mis aprês toute L'extrémité inferieure Dans une Situation convenable, le Blessé fut Saigné, la partie arrosée avec L'eau De vie, le régime établi Sévère, on ne négligea en un Mot aucune Des attentions qu'on Doit avoir en pareil cas. Le premier jour le Blessé fut assés Bien, il ne commença a Souffrir que Dans La nuit et Ses Douleurs augmenterent Successivement. Le Lendemain matin Lorsque je fus le visiter, je ne trouvai point que L'engorgement fut considérable; je me contentai De le faire résaigner et De faire rédoubler les fomentations. mais auroit on pû lui

peut lui procurer du soulagement, tandis que la cause de ses maux subsistoit toujours? sur les cinq heures de soir ses douleurs ~~Etan~~ Étant devenues atroces et ne pouvant plus les suporter, il me fit appèller. je le trouvai dans un état deplorable, la jambe, le Genou, la cuisse, prodigieusement Gonflés et toutes ces parties couvertes d'un rouge foncé qui auroit bientôt bruni si la cause eut existé plus Longtems. la tension s'etendoit jusque sur le bas ventre, ce faisoit ressentir au malade des continuelles envies de vomir, le pouls étoit extrèmement Lent: je Lachai dans L'instant le bandage comme la cause de tous les accidents, et je plaçai au bord du Lit une assistante qui me tint pendant quelques moments avec les pouces et les doigts index des deux mains les pièces de l'os rapprochées. Que faire en pareille occasion? il falloit sans doute substituer un bandage qui n'eut pas les inconvénients du prémier, ou abandonner les pièces à la force des muscles: on sent toutes les suites facheuses qu'auroit eu un si mauvais procédé. De retour de mes courses dans un pays où il étoit important pour moi de réussir auprès des premiers blessés qu'on confioit à mes soins; je me trouvai dans une situation critique, et dans le plus Grand ambarras: mais bien plus animé par le zéle qui porte a soulager les affligés et par le desir de Guérir qui fait le caractère du vrai chirurgien, je fus assés heureux pour

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

imaginer un moyen qui eut L'avantage De maintenir la facture
Sans Serrer le Genou; Sans Quoi point De Salut pour le Blessé.
Ce Moyen merite D'autant plus la préférance qu'il est Simple,
qu'on peut Se le procurer Dans le moment et Dans tous les
Lieux; il Consiste en Deux Compresses fort epaisses De Cinq ou
Six travers De Doigts De Long Sur trois De large, en Deux Cilindres,
De la Grosseur Du petit Doigt et De Quatre ou Cinq pouces De long,
on y fait quelques entailleures aux extrémités, et on les Roules
Dans Du Linge. Cela fait je Commençai ~~de~~ par mêttre au Dessous
Du Génou une Serviette pliée en plusieurs Doubles, que je Roulai
en Guise De faux fanon et Dont je fis répondre les rouleaux aux
parties Latterales et inferieures Des ~~la Cuisse~~ Condiles, j'appliquai
ensuite les Deux Compresses L'une à la partie inferieure De la
Cuisse, L'autre à la Supérieure De la jambe, De façon que leurs
extrémités viennent Se toucher Sur le milieu De la rotule; je
plaçai après les Deux Cilindres au même endroit ou L'on applique
les pouces quant on veut maintenir les pièces réduites, en
appuiant assés ferme pour que la rotule fisse une forte Sallie
Dans le milieu Des Deux Cilindres: après les avoir ainsi posés
je les Rapprochai Convénablement par le Moyen D'un Lien
Que je mis aux extrémités à cet endroit ou j'ay averti De faire
Des entailleures, et pour les assujettir Sur le Génou, je Liai
au Lien qui unissoit les Deux Cilindres Du Côté interne une

Bande Large De trois travers De Doigts, que je fis passer au Dessous Des rouleaux De la Serviette, De façon que toute la pression Se fisse Sentir Sur les Condiles, et que les vaisseaux poplités fussent libres; je vins fixer cette Bande au lieu qui Serroit les Deux Cilindres Du Côté externe: mais que m'arrivoit il alors? les Deux Cilindres Se Rapprochoient et mon intention n'étoit point Remplie. pour obvier à cet inconvénient, j'attachai par le moyen De quelques points D'eguilles, une Bande à chaque Compresses aux Deux Extrémités que nous avons fait répondre Sur le milieu De la rotule, et en les tirants Dans un Sens Contraire, j'écartois les Deux Cilindres, et je Rapprochai les pièces De la fracture De la manière la plus intime. je fixai la Bande Supérieure ~~au tour~~ par un Circulaire autour Du Corps, et L'inferieure au pied.

vingt quatre heures après, les Grands accidents furent Dissipés, il ne resta Dans le Genou qu'un Gonflement qui Disparût peu à peu, et à mesure qu'il Diminuoit j'avois Grand Soin De Serrer le Bandage, pour empêcher L'epanchement Du Suc osseux Dans L'artiele, et pour prévenir la Difformité Du Calus, qui Dans le cas Dont il S'agit, est la Cause De la perte Du mouvement. le Cinquantième jour je permis au Blessé De Se tenir De Bout Sans faire aucune flexion Du Genou, Le Soixantieme il Commença De marcher avec assés De facilité, et il Se Livre actuellement Sans peines à Ses Rudes travaux.

En Réfléxissant Sur L'utilité De mon Bandage Dans un

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Car De pratique facheux, et assez frequent, je m'apperçus Bien, qu'il étoit Suseptible De Beaucoup De perfection et que pour le porter au Dernier Degré, il falloit atteindre là, où il pourroit maintenir la fracture, Sans faire aucun Circulaire autour Du Genoux: C'est à quoy je Crois être parvenu en faisant les Cilindres que je fis De Bois, De fer ou D'acier, en pratiquant à Leurs extrémités un trou pour les Serrer par le moyen D'un vis, en Leurs Donnant une Legere Courbure Du Côté De la rotule, pour qu'ils puissent mieux Se mouler à Sa figure; et en place De Cette Bande que je fis passer Sous le jarret pour assujettir les cilindres Sur le Genou, je Lie Dans le milieu Du vis De chaque Côté, une ficelle, que j'enfile à une Longue eguille, je traverse le matelas, et les paillasses, et j'arrête mes Deux ficelles à une traverse qui va D'une jumelle à L'autre: pour empecher (les Douleurs que Causeroit) une trop forte extension Du Genou Longtems Continuée je Conseille De mêttre à la partie (anterieure De la cuisse et a la) Superieure De la jambe Des petits Coussins, ou Des Compresses Graduées: je Laisse à L'intelligence Du Chirurgien à en Garder la proportion, tout le Reste étant egal au premier que nous avons Decrit.

On Sent parfaitement Bien que ce Dernier moyen maintient la fracture D'une maniere intime, et qu'il n'a pas Le Dangereux inconvénient D'en Gener le Cours Du Sang: il est Donc très facile D'appercevoir qu'il résulte De Son applilation Deux Grands avantages, L'un qu'en n'interceptant point la Cirlulation on évite L'engorgement, Les Douleurs, L'inflamation

La Gangrène, les Depots, qui Dans Les articulations Sont très Souvent Suivis De fistules, De Caries, De methastases, qui arrive par le Moindre Movement De fievre, ou Dont la fievre est un Simptome Dans la Separation toujours Mauvaise Des Des articles, et qui a Bientôt enlevé les Blessés qui en Sont les tristes victimes, L'autre ce qu'en Rapprochant les pièces De la fracture D'une maniere plus exacte, le Suc osseux ne S'epanche point Dans L'articulation et L'ankilose ne S'en Suit pas. De la il nous Seroit très facile De rendre raison, pourquoy les accidents qui avoient Suivis L'applilation Du Dyathre, Se Dissiperent Dans l'espace De vingt quatre heures, par L'applilation Du nôtre, et ~~qui~~ pourquoi le Blessé qui a Donné Lieu à ce Mémoire, marche actuellement avec autant De Liberté qu'auparavant quil eut Souffert la fracture.

Comme la fracture De la rotule en Long n'est Guere produite que par Des Coups Contondants, ou D'armes à feu, je Me Crois Dispensé De L'obligation De Decrire aucun Bandage: il Seroit même Dangereux De S'en Servir Dans les Cas par la raison que tout ce qui Serre Devient nuisible: les attentions Du Chirurgien Doivent au Contraire Se Borner a Laisser la partie Bien Lache et à L'aise,

a Prolaner La Resolution toutes les fois qu'elle peut avoir lieu, la Separation étant Dans les partie toujours fort a Craindre ou De Rendre celle ci Louable Dans les Cas ou elle est inévitable.

Goirand Chirurgien
à Berre En provence

par les marigues